

# THIẾT KẾ BỘ ĐIỀU KHIỂN MỜ CHỈNH ĐỊNH THAM SỐ BỘ ĐIỀU KHIỂN PID

Đặng Danh Hoàng, Phạm Thị Bông

## TÓM TẮT:

Khi sử dụng các phương pháp thiết kế bộ điều khiển PID kinh điển, người ta phải chỉnh định lại các tham số của nó. Nhưng công việc này thường mang tính mò mẫm và không có chuẩn mực. Bài báo này đưa ra một phương pháp, dùng bộ điều chỉnh mờ để tự động chỉnh định tham số bộ điều khiển PID kinh điển. Kết quả mô phỏng cho thấy chất lượng của hệ thống đã được nâng cao.